

EX-Red Nucleic Acid Gel Stain (10,000 × in water)

货号：R301-01

保存：4℃避光保存

货号	规格
R301-01	0.5 ml

【产品概述】

EX-Red是一种高灵敏度，高分辨率，高稳定性，无致突变性的新型高分子核酸凝胶染料，它可替代致突变性较高的溴化乙锭（EtBr，EB），同时灵敏度又远高于EB，使用时无需脱色。EX-Red和EB具有相似的光谱，可替代EB使用，无需更换成像系统。

【使用方法】

1. 胶染法（用法同EB）

a. 配制琼脂糖凝胶时，在每50 ml凝胶中加入5 μl EX-Red核酸染料，充分混匀。（EX-Red具有出色的热稳定性，可将试剂直接加入高温的凝胶溶液中，无需等待凝胶溶液冷却后再加入。也可采用将EX-Red预先与含有琼脂糖粉末的TAE或TBE电泳缓冲液混合，加热配制）。

b. 按照常规方法进行电泳。

2. 泡染法

a. 按照常规方法进行电泳。

b. 将EX-Red 10,000×储液用ddH₂O稀释约3,300倍，制成3×染色液。（例：将15 μl EX-Red 10,000×储液，加入到50 ml ddH₂O中）。

c. 将凝胶小心地放入合适的容器中，加入足量的3×染色液浸没凝胶，为了缩短泡染时间，染色液可以预先加热至70℃左右，然后放入凝胶，浸泡10 min即可获得理想效果（若不加热，室温摇床孵育30 min即可，若为丙烯酰胺凝胶，则需孵育30 min到1 h，并随丙烯酰胺浓度增加而延长）。泡染染料用量较多，单次使用的染色液可重复使用约3次。3×EX-Red染色液可以大量制备，在室温下保存直至用完。

【注意事项】

- 如果经常看到条带弥散或分离不理想,建议尝试泡染法染色以确认问题是否与染料有关
- 如果泡染染色后问题依旧存在,则说明问题与染料无关,由于本染料为大分子染料,请尝试:降低琼脂糖浓度、选用更长的凝胶、延长凝胶电泳时间以保证边缘清晰或改进上样技巧

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时,本公司承诺为客户免费更换等量的合格产品。
在所有情况下,本公司对此产品所承担的责任,仅限于此产品的价值本身。



■ 蓉为基因/Exongen Biotech Co., Ltd
■ 咨询热线/400-0800-717
■ 技术支持/support@exongen.com

■ 网址/www.exongen.com
■ 销售/sales@exongen.com
■ 售后/service@exongen.com